

عنوان مقاله:

تاثیر افزودن سطوح مختلف ال- ترئونین بر عملکرد رشد، صفات لاشه و ریخت شناسی ژژنوم جوجه های گوشتی در شرایط پرورش متراکم

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 29، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

کبری سوخته زاری - گروه علوم دامی دانشگاه ایلام

علی خطیب جو - گروه علوم دامی دانشگاه ایلام

هوشنگ جعفری - بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایران

محمد اکبری قرائی - گروه علوم دامی دانشگاه ایلام

کامران طاهریور - گروه علوم دامی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: افزایش تراکم موجب بروز تنش در گله می شود و اسید آمینه ترئونین ممکن است با بهبود عملکرد و تاثیر بر شرایط دستگاه گوارش موجب کاهش اثرات تنش شود. هدف: به منظور بررسی تاثیر افزودن سطوح مختلف اسید آمینه ترئونین بر عملکرد، کیفیت لاشه و ریخت شناسی روده کوچک جوجه های گوشتی در شرایط تنش پرورش متراکم این آزمایش با استفاده از ۴۹۵ قطعه جوجه خروس گوشتی سویه راس-۳۰۸ در قالب طرح کاملا تصادفی با ۴ تیمار و ۵ تکرار انجام شد. روش کار: تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: ۱- شاهد (۱۰ قطعه جوجه در هر مترمربع) دریافت کننده جیره پایه بر اساس ذرت و کنجاله سویا، ۲- پرورش متراکم (۱۵ قطعه در هر مترمربع) دریافت کننده جیره پایه، ۳) پرورش متراکم دریافت کننده جیره حاوی ۱۰ درصد اسید آمینه ترئونین (۱۱۰ درصد نیاز سویه راس-۳۰۸) و ۴) پرورش متراکم دریافت کننده جیره حاوی ۲۰ درصد اسید آمینه ترئونین (۱۲۰ درصد نیاز سویه راس-۳۰۸). عملکرد، یکنواختی گله و شکل توزیع داده ها، میزان تلفات، شاخص تولید اروپایی، اجزاء لاشه، چربی و پروتئین ران و سینه و ریخت شناسی ژژنوم اندازه گیری شد. نتایج: اعمال تراکم موجب کاهش وزن بدن، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل خوراک نسبت به گروه شاهد شد ($P < 0/01$). اعمال تراکم منجر به کاهش درصد جوجه های سنگین وزن در هر پن شد و چولگی منحنی توزیع جوجه ها در داخل هر تیمار منفی بود و بیشتر جوجه ها در محدوده وزنی کمتر از میانگین بودند. درصد تلفات، درصد ران و سینه و ریخت شناسی روده کوچک جوجه های گوشتی تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت ($P < 0/05$). افزودن ۱۰ درصد مکمل ترئونین سبب افزایش شاخص تولید اروپایی، بازده لاشه و پروتئین سینه شد ($P < 0/05$). نتیجه گیری نهایی: اعمال تراکم موجب کاهش عملکرد رشد جوجه های گوشتی شد و مکمل ترئونین نیز قادر به جبران کاهش عملکرد رشد جوجه های گوشتی تحت تنش تراکم نبود.

کلمات کلیدی:

تراکم، ترئونین، جوجه گوشتی، صفات لاشه، عملکرد، مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212748>



